



PLANO DE ENSINO

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO				
Turno: Noturno			Currículo: 2017	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Operações logísticas			Departamento DEMPEP	
Docente: Dr. Leandro Reis Muniz				
Período 1º remoto 2021	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 72	Prática 0	Total 72	
Natureza Optativa	Grau acadêmico / Habilitação Bacharelado		Pré-requisito (código da UC no CONTAC)	Co-requisito (código da UC no CONTAC)
EMENTA				
Operações logísticas e cadeia de suprimentos. Intralogística. Princípios básicos de movimentação e armazenagem de materiais e produtos. Equipamentos para movimentação e operações logísticas. Estoque, embalagens, avarias e movimentação. Unitização e containerização. Indicadores e tendências na armazenagem e movimentação de materiais. Custos da movimentação e armazenagem. Recebimento, descarregamento, carregamento, transporte e distribuição. Segurança na movimentação de materiais. Modelos logísticos (point-to-point, trunk line, line, hub-and-spoke, milk run, cross-docking, transit point, merge in transit, just-in-sequence). Terceirização. Varejo e operações logísticas. TI e operações logísticas na cadeia de suprimentos.				
OBJETIVOS				
A disciplina tem por objetivo fornecer aos alunos os conceitos básicos e aplicações das técnicas usuais nas operações logísticas. Vincula o planejamento logístico e da cadeia de suprimentos a operacionalização das atividades. Com o intuito de proporcionar o conhecimento técnico necessário para controle eficiente das operações logísticas na cadeia de suprimentos.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				

**Semana 01**

Apresentação da disciplina, do conteúdo programático, bibliografia básica e avaliações.

Semana 02

Introdução à Intralogística e armazenagem de materiais. A logística e a movimentação de materiais.

Semana 03

Princípios da movimentação e armazenagem e instalações conforme a indústria.

Semana 04

Tipos de movimentação, tipos de layout e suas relações.

Semana 05

Armazenagem na movimentação de materiais a interface Armazém-Cliente.

Semana 06

Planejamento do espaço e tendências na armazenagem. Terceirizada ou própria. Avaliação 01

Semana 07

Embalagem e a movimentação de materiais.

Semana 08

Tipos de cargas e a movimentação de materiais. Cargas unitizadas, paletizadas e contentorizadas.

Semana 09

Equipamentos de movimentação e armazenagem.

Semana 10

Análise da movimentação e armazenagem. Necessidade, equação e elementos básicos. Avaliação 02

Semana 11

Tipos de materiais e método para análise do estudo de trabalho.

Semana 12

Análise da movimentação e armazenagem de materiais e fluxos de materiais.

Semana 13

Técnicas gráficas e analíticas na movimentação. Custos, indicadores e roteirização. Avaliação 03

Semana 14

Debate sobre tópicos de operações logísticas. Avaliação substitutiva. Revisão de notas.

METODOLOGIA

Para o aprendizado do aluno serão apresentadas aulas síncronas e assíncronas baseadas no método pedagógico da sala de aula invertida. As aulas síncronas serão com carga horária máxima de 2 horas, ocorrendo nas semanas ímpares do plano de ensino e semana 14 para retirada de dúvidas dos alunos, apresentação breve dos assuntos disponibilizados no portal didático e debates. Na semana 13



serão realizados debates virtuais sobre tópicos de operações logísticas e armazenagem de materiais. Os assuntos das aulas serão disponibilizados por meio de livros, artigos científicos, vídeos selecionados disponibilizados em mídias digitais e materiais sintetizados. As atividades extraclases têm como objetivo consolidação dos conceitos apresentados. Recursos iterativos disponibilizados no portal didático serão utilizados com o objetivo de melhorar o interesse dos discentes. Será disponibilizada avaliação substitutiva em relação a menor nota aos discentes interessados.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão aplicadas três avaliações, divididas da seguinte maneira:

Primeira avaliação em dupla. Entrega de um estudo de caso sobre um princípio de movimentação selecionado pelos discentes. Um discente responsável por destacar os pontos negativos e outro pelos pontos positivos, no valor de 3,0 pontos.

Segunda avaliação em dupla. Planejamento de espaço de armazenagem de no mínimo 100 itens com tipos diferentes de estocagem, trabalho prático. Desenvolver arranjo físico e cálculo volumétrico no valor de 3,0 pontos.

Terceira avaliação individual. Estudo de caso sobre técnicas gráficas e analíticas, custos, indicadores ou roteirização. O discente escolhe o tema e apresenta o caso prático, valor de 4,0 pontos.

A nota final é composta pela soma das três notas anteriores, de maneira tal que:

$$\text{Nota final} = 1^\circ \text{ Ava} + 2^\circ \text{ Ava} + 3^\circ \text{ Ava}.$$

A avaliação substitutiva corresponde uma prova teórica em substituição a menor nota disponibilizada aos discentes interessados.

A frequência será contabilizada por meio da proposição de atividades, de acordo com o Art. 11 da RESOLUÇÃO Nº 007, de 3 de agosto de 2020, a saber:

“Art. 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.”

Para aprovação é necessário frequência mínima de 75% na disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



- [1] MOURA, R. A. Sistemas e técnicas de movimentação e armazenagem de materiais. São Paulo: IMAM, 2012.
- [2] ALVARENGA, A. C., NOVAES, A. G. N. Logística aplicada: suprimento e distribuição física. 3ª ed. São Paulo: Blucher, 2000.
- [3] DIAS, M. A. Logística, transporte e infraestrutura. Armazenagem, operador logístico, gestão via TI, multimodal. São Paulo: Atlas, 2012.
- [4] NOVAES, A. G. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- [5] MOURA, R. A. Equipamentos de movimentação e armazenagem. São Paulo: IMAM, 1998.
- [6] HARRISON, A., HOEK, R. V. Estratégia e gerenciamento de logística. São Paulo: Futura, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- [7] FIGEIREDO, K. F., FLEURY, P. WANKE, P. Logística empresarial: a perspectiva brasileira. São Paulo: Atlas, 2009.
- [8] NOVAES, A. G. N., ALVARENGA, Logística aplicada: suprimento e distribuição física. São Paulo: Pioneira, 1994.
- [9] GASNIER, D. G. A dinâmica dos estoques: guia prático para planejamento, gestão de materiais e logística. São Paulo: IMAM, 2002.
- [10] BALLOU, R. H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- [11] BOWERSOX, D. J., CLOSS, D. J. Logística empresarial: o processo de integração da cadeia de suprimentos. São Paulo: Atlas, 2008.
- [12] CAIXETA, F., MARTINS, J. V. SILVEIRA, R. Gestão logística e transporte de cargas. São Paulo: Atlas, 2001.
- [13] MARTEL, A. VIEIRA, D. R. Análise e projeto de redes logísticas. São Paulo: Saraiva, 2010.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Professor(a) responsável

(Carimbo)

Coordenador(a)

(Carimbo)



Emitido em 10/05/2021

PLANO DE CURSO Nº ERE_2021_1/2021 - DEMEP (12.19)

(Nº do Documento: 389)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/05/2021 19:41)

ROBSON BRUNO DUTRA PEREIRA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

COENP (12.51)

Matrícula: 1877285

(Assinado digitalmente em 10/05/2021 19:06)

LEANDRO REIS MUNIZ

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEMEP (12.19)

Matrícula: 1063424

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/documentos/> informando seu número: **389**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **10/05/2021** e o código de verificação: **e4f8c06fdb**